

Kestävyiden mitoitusarvot ovat valmistajan ilmoittamia teräsosien laskennallisia arvoja.

$R_{d,2mm}$ on teräsosien laskennallinen arvo, kun rakenteen ulkopinnasta on vähennetty ainevahvuutta 2 mm korroosion takia.

Mincon Solitary ring bit system, Spiral Flush®			Kestävyiden mitoitusarvot		
Tuotenumero	Paaluputken halkaisija [mm]	Paaluputken suurin seinämävahvuus [mm]	Puristus R_d (kN) *	Puristus $R_{d,2mm}$ (kN) *	Veto $R_{t,d}$ (kN)
S114-8-68	114,3	8,0	-	-	396
S127-10-75	127	10,0	-	-	432
S140-10-86	139,7	10,0	-	-	487
S152-10-96	152,4	10,0	-	-	644
S159-10-103	158,8	10,0	-	-	680
S168-12.7-106	168,3	12,7	-	-	751
S178-12.7-116	177,8	12,7	-	-	826
S194-12.7-125	193,7	12,7	-	-	917
S219-12.7-150	219,1	12,7	-	-	1060
XL219-12.7-150	219,1	12,7	-	-	1060
S244-14.2-162	244,5	14,2	-	-	1219
XL244-14.2-162	244,5	14,2	-	-	1219
S254-14.2-172	254	14,2	-	-	1531
XL254-14.2-172	254	14,2	-	-	1531
S273-12.7-192	273	12,7	-	-	1702
XL273-12.7-192	273	12,7	-	-	1702
S301-14.2-220	301,6	14,2	-	-	2230
XL301-14.2-220	301,6	14,2	-	-	2230
S323-14.2-240	323,9	14,2	-	-	2418
XL323-14.2-240	323,9	14,2	-	-	2418
S339-14.2-255	339,7	14,2	-	-	2555
XL339-14.2-255	339,7	14,2	-	-	2555
S355-14.2-270	355,6	14,2	-	-	2692
XL355-14.2-270	355,6	14,2	-	-	2692
S406-16-318	406,4	16,0	-	-	2592
XL406-16-318	406,4	16,0	-	-	2592
S457-16-360	457,2	16,0	-	-	2941
XL457-16-360	457,2	16,0	-	-	2941
S508-16-422	508	16,0	-	-	3956
XL508-16-422	508	16,0	-	-	3956
S559-16-470	558,8	16,0	-	-	4384
XL559-16-470	558,8	16,0	-	-	4384
S610-16-502	609,6	16,0	-	-	5992
XL610-16-502	609,6	16,0	-	-	5992
S660-16-545	660,4	16,0	-	-	6537
XL660-16-545	660,4	16,0	-	-	6537
S711-16-610	711,2	16,0	-	-	5682
XL711-16-610	711,2	16,0	-	-	5682
S762-20-655	762	20,0	-	-	5554
XL762-20-655	762	20,0	-	-	5554
S813-20-700	812,8	20,0	-	-	8075
XL813-20-700	812,8	20,0	-	-	8075
S863-20-750	863,6	20,0	-	-	8609
XL863-20-750	863,6	20,0	-	-	8609
S914-20-800	914,4	20,0	-	-	9753
XL914-20-800	914,4	20,0	-	-	9753
S1016-20-880	1016	20,0	-	-	13587
XL1016-20-880	1016	20,0	-	-	13587
S1066-20-930	1066,8	20,0	-	-	14327
XL1066-20-930	1066,8	20,0	-	-	14327
S1220-20-1080	1219,2	20,0	-	-	16478
XL1220-20-1080	1219,2	20,0	-	-	16478
S1321-22-1160	1320,8	22,0	-	-	23390

* tuotteen rakenteesta johtuen onnistuneen asennuksen jälkeen puristuskestävyys määräytyy paaluputken puristuskestävyyden perusteella.

Mincon Solitary ring bit system, ProFit			Kestävyyden mitoitusarvot		
Tuotenimi	Paaluputken halkaisija [mm]	Paaluputken suurin seinämävahvuus [mm]	Puristus R_d (kN) *	Puristus $R_{d;2mm}$ (kN) *	Veto $R_{t;d}$ (kN)
PF219-12.7-156	219,1	12,7	-	-	932
PF273-12.7-200	273	12,7	-	-	1367
PFXL273-12.7-200	273	12,7	-	-	1367
PF323-12.7-250	323,9	12,7	-	-	1652
PFXL323-12.7-250	323,9	12,7	-	-	1652
PF406-16-322	406,4	16,0	-	-	2578
PFXL406-16-322	406,4	16,0	-	-	2578
PF508-16-422	422	16,0	-	-	3304
PFXL508-16-422	422	16,0	-	-	3304
PF610-18-518	609,6	18,0	-	-	4002
PFXL610-18-518	609,6	18,0	-	-	4002
PF711-18-622	711,2	18,0	-	-	4721
PFXL711-18-622	711,2	18,0	-	-	4721
PF813-20-715	812,8	20,0	-	-	6486
PFXL813-20-715	812,8	20,0	-	-	6486
PF914-20-815	914,4	20,0	-	-	7349
PFXL914-20-815	914,4	20,0	-	-	7349
PF1016-20-895	1016	20,0	-	-	10286
PFXL1016-20-895	1016	20,0	-	-	10286
PF1220-20-1095	1219,2	20,0	-	-	12422
PFXL1220-20-1095	1219,2	20,0	-	-	12422

* tuotteen rakenteesta johtuen onnistuneen asennuksen jälkeen puristuskestävyys määräytyy paaluputken puristuskestävyyden perusteella.

Mincon Integrated ring bit system (pressed) Spiral Flush®			Kestävyyden mitoitusarvot		
Tuotenimi	Paaluputken halkaisija [mm]	Paaluputken suurin seinämävahvuus [mm] a)	Puristus R_d (kN) *	Puristus $R_{d;2mm}$ (kN) *	Veto $R_{t;d}$ (kN) ^{a)}
I114-10-76	114,3	10,0	-	-	591
I127-10-87	127,0	10,0	-	-	769
I140-10-100	139,7	10,0	-	-	886
I152-10-112	152,4	10,0	-	-	1010
I159-10-118	158,8	10,0	-	-	1151
I168-12.7-125	168,3	12,7	-	-	1116
I178-12.7-135	177,8	12,7	-	-	1211
I194-12.7-147	193,7	12,7	-	-	1550
I219-12.7-171	219,1	12,7	-	-	1691
I244-12.7-190	244,5	12,7	-	-	1954
I254-14.2-197	254,0	14,2	-	-	2076
I273-12.7-220	273,0	12,7	-	-	2541

* tuotteen rakenteesta johtuen onnistuneen asennuksen jälkeen puristuskestävyys määräytyy paaluputken puristuskestävyyden perusteella.

Mincon Integrated ring bit system (welded) Spiral Flush®				Kestävyyden mitoitusarvot			
Tuotenumero	Paaluputken halkaisija [mm]	Paaluputken suurin seinämävahvuus [mm] ^{a)}	Paaluputken pienin seinämävahvuus [mm] ^{b)}	Puristus R _d (kN) *	Puristus R _{d;2mm} (kN) *	Veto R _{t;d} (kN) ^{a)}	Veto R _{t;d} (kN) ^{b)}
I301-14.2-220	301,6	14,2	8	-	8365	4551	2620
XLI301-14.2-220	301,6	14,2	8	-	8365	4551	2620
I323-14.2-240	323,9	14,2	8	-	9158	4905	2818
XLI323-14.2-240	323,9	14,2	8	-	9158	4905	2818
I339-14.2-255	339,7	14,2	8	-	9426	5155	2959
XLI339-14.2-255	339,7	14,2	8	-	9426	5155	2959
I355-14.2-270	355,6	14,2	8	-	9869	5407	3101
XLI355-14.2-270	355,6	14,2	8	-	9869	5407	3101
I406-16-318	406,4	16,0	10	-	12160	6966	4421
XLI406-16-318	406,4	16,0	10	-	12160	6966	4421
I457-16-360	457,2	16,0	10	-	13690	7873	4987
XLI457-16-360	457,2	16,0	10	-	13690	7873	4987
I508-16-422	508,0	16,0	10	-	14945	8779	5554
XLI508-16-422	508,0	16,0	10	-	14945	8779	5554
I559-16-470	558,8	16,0	10	-	16750	9686	6121
XLI559-16-470	558,8	16,0	10	-	16750	9686	6121
I610-16-502	609,6	16,0	10	-	19600	10592	6687
XLI610-16-502	609,6	16,0	10	-	19600	10592	6687
I660-20-545	660,4	20,0	10	-	21235	14284	7254
XLI660-20-545	660,4	20,0	10	-	21235	14284	7254
I711-16-610	711,2	16,0	10	-	21333	12405	7820
XLI711-16-610	711,2	16,0	10	-	21333	12405	7820
I813-20-700	812,8	20,0	10	26202	24393	17684	8953
I813-16-700	812,8	16,0	10	-	24393	17684	8953
XLI813-20-700	812,8	20,0	10	26202	24393	14218	8953
XLI813-16-700	812,8	16,0	10	-	24393	14218	8953
I914-20-800	914,4	20,0	10	-	29445	19950	10086
XLI914-20-800	914,4	20,0	10	-	29445	19950	10086
I1016-20-880	1016,0	20,0	10	-	32732	22216	11220
XLI1016-20-880	1016,0	20,0	10	-	32732	22216	11220
I1219-20-1080	1219,2	20,0	10	-	39165	26749	13486
XLI1219-20-1080	1219,2	20,0	10	-	39165	26749	13486

* tuotteen rakenteesta johtuen onnistuneen asennuksen jälkeen puristuskestävyys määräytyy paaluputken puristuskestävyyden perusteella kun taulukossa on merkintä "-".

Muulloin laskennallinen puristuskestävyys on taulukossa ilmoitettu

^{a)} ja ^{b)} tuotteen vetokestävyys riippuu paaluputken seinämäpaksuudesta.

Vetokestävyysarvo ^{a)} on ko. tuotteen vetokestävyysarvo käytettäessä suurinta paalun seinämävahvuutta.

Vetokestävyysarvo ^{b)} on ko. tuotteen vetokestävyysarvo käytettäessä pienintä paalun seinämävahvuutta.